

Informačný list Záhradné stavebniny

Allgemeiner Hinweis:

Platten ab 60 cm Kantenlänge sollten auf Grund möglicher baustofftypischer Wölbung nicht im Halbverband verlegt werden. Gut geeignet sind Verlegemuster im Drittel- oder Viertelverband sowie die Verlegung mit Kreuzfuge.

Obklady z jemnej kameniny

Dlažba z jemnej kameniny je priemyselne vyrábaným produktom, čo znamená, že je možné zaručiť vysokú presnosť rozmerov a jednotný vzhľad.

Farebné odchýlky

Napriek tomu ani pri týchto produktoch nemožno úplne vylúčiť prípustné farebné odchýlky. Príčinou môžu byť drobné zmeny v zložení surovín a prísad, ako aj podmienky vypaľovania, príp. kombinácia týchto faktorov. Špeciálne v prípade dlažby z jemnej kameniny Flairstone sa na povrch vytlačí vzhľad prírodného kameňa. Na zabezpečenie uceleného vzhľadu je potrebné pri pokládke zabezpečiť, aby sa vedľa seba nenachádzali rovnaké povrchové vzory. (pozri obr., na 1-3 je znázornený rovnaký druh : Titán)

Vplyvy prostredia na terasové podlahy (vlhkosť)

Jemná kamenina určená pre vonkajšie podlahy je vystavovaná maximálnemu stupňu zaťaženia. Značná miera zaťaženia je spôsobená vlhkosťou. Všetky vonkajšie plochy musia v zásade disponovať dostatočným sklonom (približne 2 %) na odvádzanie povrchovej vody.

Škárovanie dlažby z jemnej kameniny

Pri škárovaní škárovacími maltami viazanými syntetickou živcou je nevyhnutné dodržiavať špecifikácie spracovania týchto škárovacích materiálov. Pri použití flexibilnej škárovacej malty dbajte na to, aby ste dlažbu z jemnej kameniny po škárovaní správne vyčistili (v prípade potreby pomocou odstraňovača cementových zvyškov)! Ak nebola dlažba pred aplikáciou dostatočne navlhčená, resp. nebolo spojivo dôkladne a čo najskôr pozametané/opláchnuté, môže dôjsť k vzniku škvŕn.

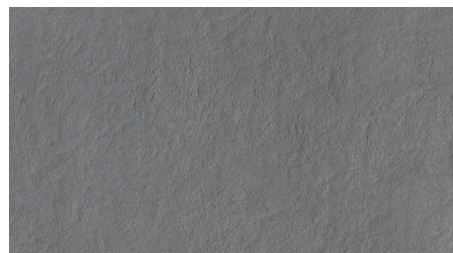
Rozmery

Tu je potrebné zohľadniť rozdiel medzi menovitými a výrobnými rozmermi.

Formáty dlažby sú uvádzané na základe menovitého rozmeru (v cm), ktorý sa skladá z výrobného rozmeru (zamýšľaný výrobný rozmer v mm) a šírky škáry. To znamená, že dlaždica s menovitým rozmerom napr. 60 x 60 cm má skutočný (výrobný) rozmer napr. 597 x 597 mm (+ 3 mm šírka škáry).

Rozmerová tolerancia dlažby z jemnej kameniny:

Normatívne prípustná odchýlka rozmerov dlažby z jemnej kameniny od výrobných rozmerov je: ± 2 mm.



Dlažba z jemnej kameniny farba Titán (príklad 1)



Dlažba z jemnej kameniny farba Titán (príklad 2)



Dlažba z jemnej kameniny farba Titán (príklad 3)

Betónové výrobky

Betónové výrobky sa priemyselne vyrábajú zo zmesi cementu, kameniva a vody. Vďaka tomu je tento výrobok rozmerovo veľmi stabilný, mrazuvzdorný a jeho individuálna výroba je cenovo výhodná.

Vykvetanie a sfarbenie betónových výrobkov

Vykvetanie (eflorancia) je spôsobené vylučovaním uvoľneného vápna. Tento jav sa môže vyskytnúť najmä v prípade čerstvo vyrobených produktov. Ide o chemickú reakciu, ktorá vzniká miešaním vody, vzduchu a cementu a môže sa prejavovať ako uhlčitan vápenatý. Úžitková hodnota betónových výrobkov tým však nie je nijako ovplyvnená, pretože bežnými poveternostnými vplyvmi a bežným zaťažením tieto výkveti zmiznú. V prípade betónových výrobkov sa môžu objaviť mierne odchýlky vo farbe spôsobené prirodzenými rozdielmi materiálu, ako napríklad kamenivo, piesok, cement a voda. Týmto farebným rozdielom medzi výrobkami alebo rôznymi formátmi výrobku sa preto nedá vyhnúť.

Rozmerová tolerancia

Pri betónových výrobkoch: Podľa platnej normy pre betónové dosky s dĺžkou hrany do 600 mm sa rozmer môže za určitých okolností odchýliť až o ± 2 mm (hrúbka dosky ± 3 mm).

T. j. pri doskách z betónu môže byť rozdiel v hrúbke až 6 mm.



Informačný list Záhradné stavebniny

Prírodný kameň

Prírodný kameň je produktom prírody, ktorého osobitné vlastnosti sú dané typom a väzbou minerálov tvoriacich horninu. Prírodný kameň ukazuje svoju vývojovú históriu a nepatrí medzi jednotné priemyselné výrobky.

Zmeny farby, štruktúry a textúry

Prírodný kameň nemožno posudzovať ako priemyselne vyrábaný produkt. Farebné odchýlky prírodného kameňa sú prirodzené a nedá sa im vyhnúť. Podľa platných noriem sú výslovne povolené rozdiely vo farbe, štruktúre a textúre v rámci toho istého výskytu. Tieto variácie predstavujú jedinečnosť výrobkov z prírodného kameňa.

Vplyvy prostredia na terasové podlahy (vlhkosť)

Prírodný kameň určený pre vonkajšie podlahy je vystavovaný maximálnemu stupňu zaťaženia. Značná miera zaťaženia je spôsobená vlhkosťou. Všetky vonkajšie plochy musia v zásade disponovať sklonom na odvádzanie povrchovej vody. Okrem toho sú krytiny z prírodného kameňa vo vonkajších priestoroch vždy priepustné pre vodu. Z tohto dôvodu musia byť aj nosné vrstvy/podkladové vrstvy navrhnuté tak, aby primerane odvádzali vodu. (napríklad prehliadka projektu). Voda prenikajúca cez podklad v kombinácii s kapilárnym efektom prírodného kameňa môže spôsobiť tmavé vlhké miesta (pozri obr. 1). Vzhľadom na rôzne situácie pri inštalácii sa môže čas schnutia dlažby (aj v rámci jednej dlažobnej dosky) líšiť.

Chodníková kamenná dlažba a obrubníky si tiež vyžadujú vhodný podklad, aby sa zabránilo hromadeniu vody a zamokreniu materiálu a jeho následnému zafarbeniu.

Používanie kamennej drviny

Najvhodnejšia je čadičová alebo žulová drvina bez obsahu železa. Je potrebné dbať na to, aby sa pri stavebných prácach do lôžka nedostali cudzie telesá, ako sú klince, železné piliny atď., ktoré by spôsobili znečistenie lôžka. Tieto nečistoty môžu zafarbiť vrchnú časť dosiek z prírodného kameňa (pozri obr. 2).

Škárovanie dosiek z prírodného kameňa

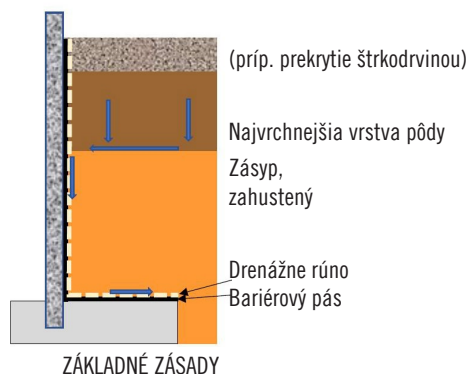
Pri škárovaní škárovacími maltami viazanými syntetickou živinicou je nevyhnutné dodržiavať špecifikácie spracovania týchto škárovacích materiálov. Ak nebola dlažba pred aplikáciou dostatočne navlhčená, resp. nebolo spojivo dôkladne a čo najskôr pozametané/opláchnuté, môže dôjsť k vzniku škvrn (pozri obr. 3).

Rozmerová tolerancia

V prípade prírodných kameňov: Podľa platnej normy pre dosky z prírodného kameňa sa môžu napríklad podlahové dosky s menovitou hrúbkou 30 mm od menovitej hrúbky odchýliť o +/- 10 %. To znamená, že dosky môžu mať hrúbku 27 až 33 mm, t. j. rozdiel v hrúbke môže byť až 6 mm.

Palisádové kamene na svahoch

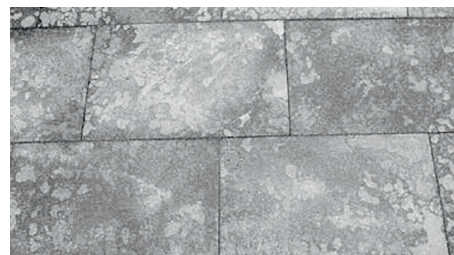
Pri použití obrubníkov alebo palisádových kameňov na lemovanie záhonov alebo na svahoch musí byť strana smerujúca k zemi odizolovaná. Použitie bariérovej fólie zabráňuje prestupu vody cez kamene a zmenu farby v dôsledku následnej kryštalizácie rozpustených látok. Náčrt výstavby:



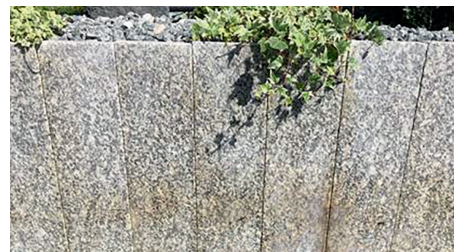
Zvyšky vlhkosti (obr. 1)



Hrdzavé škvrny spôsobené cudzími telesami (obr. 2)



Škvry od zvyškov spojiva (obr. 3)



Štrk a kamenná drvina

Obliaky a kamenné drviny obsahujú prirodzené prímеси, ako sú piesok a bahno, ktoré vznikajú pri ťažbe a spracovaní. Pri prírodných kamenných materiáloch nie je možné predísť odštiepeniu v dôsledku vyklápania, výroby, prepravy a spracovania.

Odporúča sa položiť vodopriepustný podklad - drenážnu výplň. Ako drenážny materiál sú vhodné riečne štrky s veľkosťou zrna 8-16 mm. Voda prenikajúca cez podklad v kombinácii s kapilárnym efektom prírodného kameňa môže spôsobiť tmavé vlhké miesta. Aby sa zabránilo rastu buriny, odporúča sa pod štrk umiestniť tkaninu zabráňujúcu rastu buriny. Tým sa tiež zabráni možnému zafarbeniu kameňov, ku ktorému môže dôjsť v dôsledku kapilárneho efektu kameňa, napr. pri položení priamo na vrchnú vrstvu pôdy.

Rozmerová tolerancia

Dekoratívny okrasný štrk pre úpravu záhrady nemusí spĺňať žiadnu normu týkajúcu sa triedenia. Tolerancia je do 20 % špecifikovanej veľkosti zrna v dolnej alebo hornej časti zrna.

